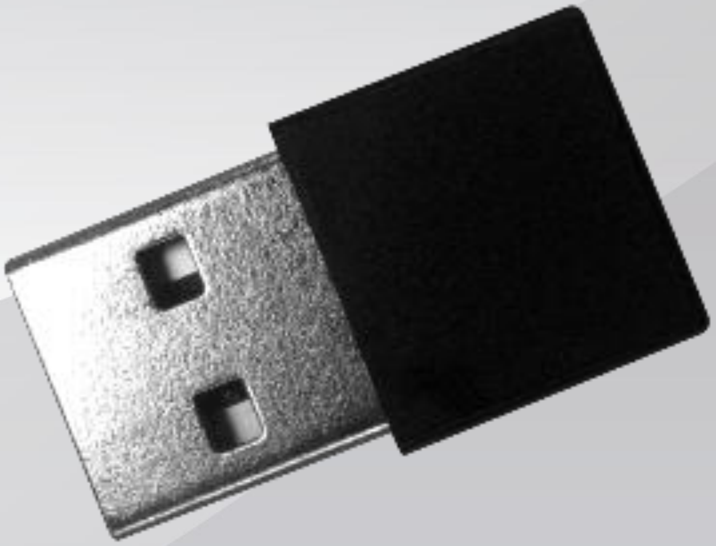


Ai-U100

N150极风隐形无线网卡

用户手册

目录

1. 产品介绍 3

1.1. 产品特性 3

1.2. 产品规格 4

2. 安装 N150 极风隐形无线网卡 5

2.1. 硬件安装 5

2.2. 软件安装 5

3. 建立 Wi-Fi 连接 7

4. 使用 Ai-Sharing 工具设置软件接入点功能（仅支援 Windows 7） 8

4.1 安装 Ai-Sharing 工具 8

4.2 Ai-Sharing 工具概况 11

4.2.1 接入点模式 11

4.2.2 客户端模式 13

5. 疑难解答 15

1. 产品介绍

Ai-U100 N150极风隐形无线网卡是一款高集成度的无线局域网解决方案。它采用了最新的无线技术，使用户享受到最佳的Wi-Fi体验。除了提供易于操作的多种功能外，它也是一款高性能低功耗的产品。Ai-U100符合IEEE 802.11 b/g/n标准，并采用多种基带调制技术。除此之外，此款无线网卡在无线传输速率和信号覆盖范围方面得到了很大的改善。是家庭和商务用户的最佳选择。

1.1. 产品特性

- USB 2.0 无线网络适配器
- 符合 IEEE 802.11 n/g/b 标准
- 内置單天线 发射/接收
- 高达 150Mbps 的高速无线传输速率（仅为下载时速率且必须与支持 802.11n 标准的接入点设备配合使用）
- 高性能、低功耗
- 支持128位WEP加密和WPA/WPA2加密方式，加强网络安全

1.2. 产品规格

型号名称	**Ai-U100**
产品描述	**N150极风隐形无线网卡**
WLAN 标准	符合 802.11 b/g/n Wi-Fi 标准
主机接口	USB 口
天线规格	PIFA 天线
工作条件	
工作电压	5V +/- 5%
电气特性	
频率范围	2.4GHz ISM 频段，2.412-2.472 GHz, 2.484GHz
调制技术	802.11 g/n: OFDM 802.11b: CCK(11, 5.5Mbps), QPSK(2Mbps), BPSK(1Mbps)
输出功率	802.11b: 17 dBm +/-1.5dBm (11Mbps) 802.11g: 13 dBm +/-1.5dBm (54Mbps) 802.11n: HT20 12 dBm +/-1.5dBm (HT20 MCS7) HT40 7 dBm +/-1.5dBm (HT40 MCS7)
接收灵敏度	802.11b: 低于-76 dBm(11Mbps) 802.11g: 低于-67 dBm (54Mbps) 802.11n: HT20 MCS7 情况下低于-64dBm HT40 MCS7 情况下低于-61dBm
兼容的操作系统	**Windows XP / Windows Vista / Windows 7**

2. 安装 N150 极风隐形无线网卡

N150极风隐形无线网卡兼容Windows XP™, Windows Vista™, 及 Windows 7™操作系统。在安装之前，请准备好安装光盘。

2.1. 硬件安装

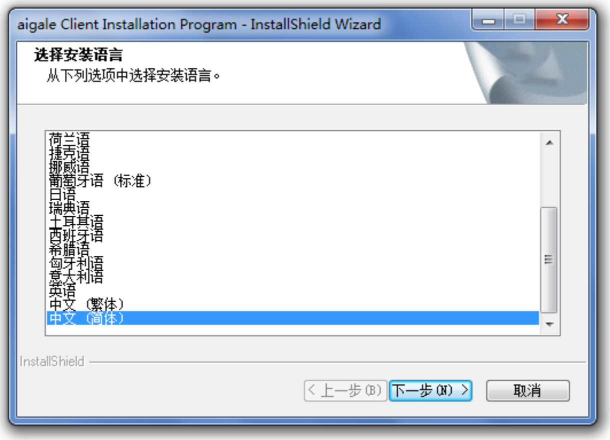
- 在电脑或笔记本上找到一个可用的USB 2.0端口
- 插上N150极风隐形无线网卡

2.2. 软件安装

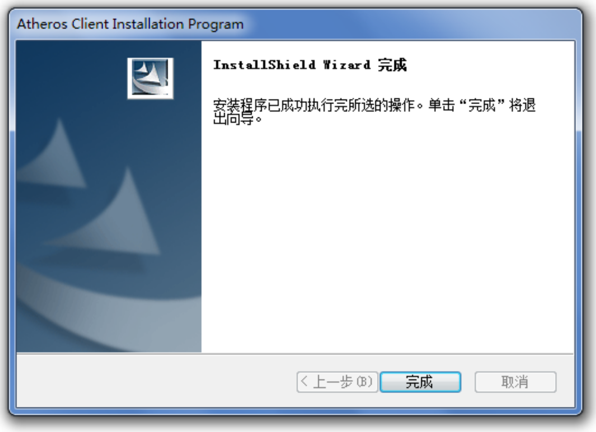
1． 请将光盘放入电脑光驱中。若没有弹出自动运行窗口，请运行光盘根目录中的“autorun.exe”

点击“安装软件”开始安装设备驱动

2. 选择您需要的安装语言，点击“下一步”



3. 根据每个弹出的界面提示点击“下一步”进行安装。当出现以下界面时，点击“完成”。



4. 在自动运行窗口上，可以点击“安装 Muzee”来安装网络电台和游戏软件。安装完成后, 请在使用 Muzee 前先连接上互联网。

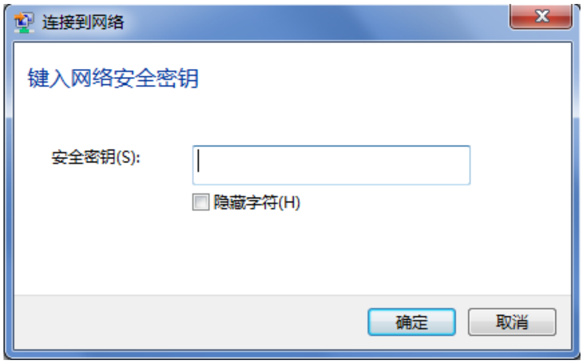
3. 建立 Wi-Fi 连接

在Windows系统中，请使用Windows零配置服务来设置Ai-U100的无线连接。Wireless 零配置服务（WZC），也可称为无线网络自动配置（Wireless Auto Configuration 或WLAN Auto Config）是一个无线连接自动配置的管理程序，已作为系统服务存在于Windows XP及之后的操作系统中。该服务可以根据用户的使用习惯和各种默认设置，动态的连接无线网络。

1. 点击任务栏中的无线网络图标

2. 在弹出的网络连接窗口中，双击您要加入到的无线网络

3. 在弹出的“连接到网络”的窗口中，输入无线网络安全密钥后连接到该网络。



4. 使用 Ai-Sharing 工具设置软件接入点功能（仅支援 Windows 7）

在 Windows 7 操作系统下，Ai-Sharing 可以将 Ai-U100 设置成接入点工作模式。它是基于 Windows 7 系统的网络连接共享（ICS）功能之上，利用 DHCP 和网络地址转换（NAT），将一台机器上的互联网连接共享给同一局域网的其他电脑。

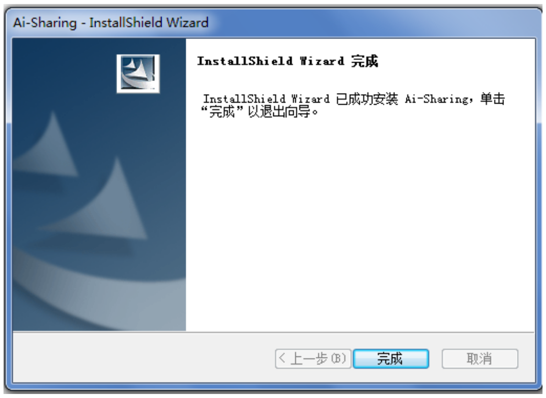
4.1 安装 Ai-Sharing 工具

在安装 Ai-Sharing 之前，请确认 Ai-U100 已安装成功，您的系统也已连接到互联网。

1. 请将光盘放入电脑光驱中。若没有弹出自动运行窗口，请运行光盘根目录中的“autorun.exe”

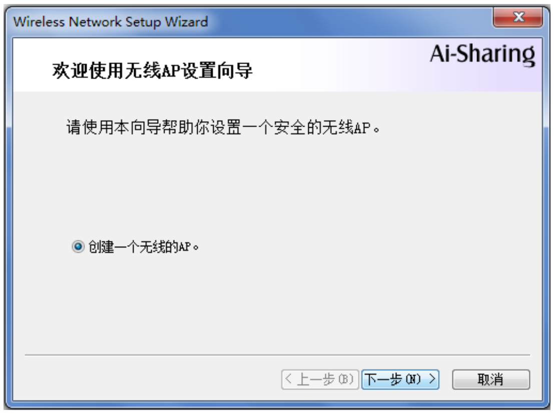
   点击“安装 Ai-Sharing”

2. 根据每个弹出的界面提示点击“下一步”进行安装。当出现以下界面时，点击“完成”。

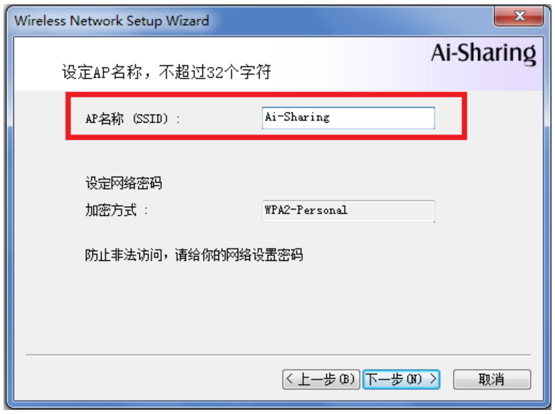


3. Ai-Sharing 安装向导会自动运行。此向导可以帮助你在 Ai-U100 上创建一个接入点。在同一个无线局域网络中的其他计算机，可以通过连接到这个接入点访问互联网。

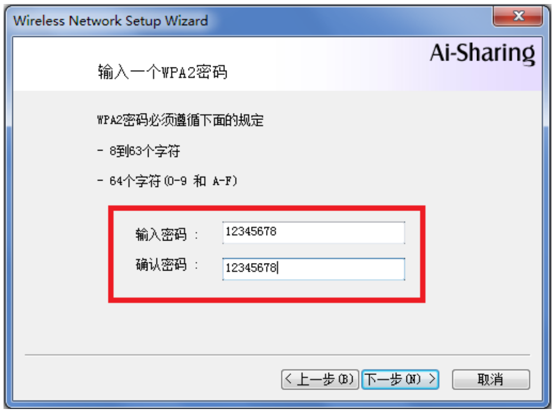
点击“下一步”继续。



4. 输入接入点名称，点击“下一步”。

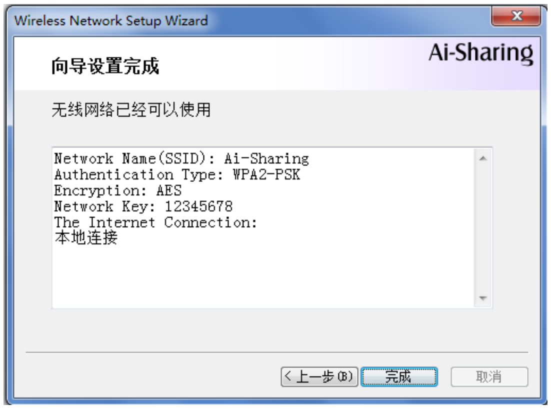


5. 输入密码并确认密码输入，点击“下一步”



6. 选择系统上需要共享给他人的网络连接，并点击“下一步”。

7. 您可以在此页面上确认创建的接入点相关信息。点击“完成”关闭安装向导。



4.2 Ai-Sharing 工具概况

4.2.1 接入点模式

1. AP 模式设定

在此窗口中，您可以变更 SSID，密码。若您需要在系统开机后自动运行 Ai-Sharing，请选择“运行模式”下拉框中的“开机自动运行”。

2. 连接列表

连接列表中会显示出已连接到此 AP 的网络客户端的 MAC 地址

3. 关闭/ 开启信号

点击“关闭信号/开启信号”图标来关闭或开启 Ai-U100 的信号。信号关闭后，所有连接到 Ai-U100 的设备都会被断开。

4. 网络连接共享(ICS)

此窗口显示 Ai-Sharing 当前已启用的公共共享网络。您可以点击“连接到互联网的可用网络设备”列表并选择已连接到互联网的设备，点击“应用”。请确认您选择的设备能够连接到互联网。

5. 切换到 STA 模式

点击“切换到 STA 模式”图标，可以切换到客户端模式。在客户端模式下，Ai-U100 只作为一个无线客户端。您可以参考“3. 建立 Wi-Fi 连接”章节了解如何在 WZC 中加入到网络。

4.2.2 客户端模式

1. 连线状态(STA 模式)

此窗口显示 Ai-U100 的连线状态

2. 关闭/ 开启信号

点击“关闭信号/开启信号”图标来关闭或开启 Ai-U100 的信号。信号关闭后，Ai-U100 将无法连接到无线网络.

3. 切换到 AP 模式

点击“切换到 AP 模式”图标，切换到接入点模式

5. 疑难解答

1. 为什么我不能正常使用 Ai-Sharing 工具？

答：

1. 请确认 Ai-Sharing 工具是否正在运行中。若已有运行，会在任务栏中显示图标。

2. 请将鼠标挪到 Ai-Sharing 图标上。若它提示“aigale 设备不存在”，请确认 Ai-U100 已插到 USB 口上且驱动已正确安装。

2. 我无法在 Windows 零配置服务中找到任何无线网络是什么原因？

答：请确认 Ai-U100 已经插入 USB 端口且设备驱动已正确安装。

3. 我已经安装 Ai-Sharing，但其他电脑上在无线网络中无法找到接入点（AP），这是为什么？

答：

1. 请确认 Ai-Sharing 工具是否正在运行。若已有运行，会在任务栏中显示图标。

2. 请确认您已经启用接入点模式。点击图标运行 Ai-Sharing 工具，您可以在以下窗口中看到设置。

4. 为什么我不能打开“Muzee”工具，且它会显示“产品无效”？

答：请确认 Ai-U100 是否已插入 USB 端口且设备驱动已安装成功。若您有任何关于 Muzee 软件使用方面的问题，可以登录网站 http://cn.muzee.net 查阅。